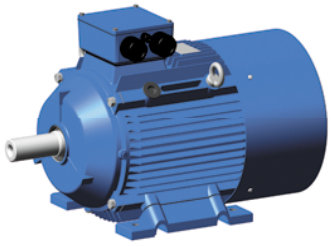
TECHNICAL SPECIFICATION OF THREE PHASE SQUIRREL CAGE INDUCTION MOTORS
TECHNISCHE SPEZIFIKATION FÜR DREHSTROMMOTOREN MIT KÄFIGLÄUFER

1	Motor Type/ Motor Typ					Sh 80 B 8
2	Rated power / Nennleistung					0.25 kW
3	Duty / Betriebsart					S1
4	Rated speed / Nenndrehzahl					680 min^{-1}
5	Rated voltage / Nennspannung					230 /400 V ± 10 %
6	Rated frequency / Nennfrequenz					50 Hz ± 2 %
7	Rated torque / Nennmoment					3.51 Nm
8	Rated current / Nennstrom					1.2 A
9	Power factor / Leistungsfaktor					0,6
10	Efficiency / Wirkungsgrad					57.00%
11	Locked rotor current I_L / I_N / Anlauf- zu Nennstrom I_S / I_N					2.5
12	Locked rotor torque T_L / T_N / Anlauf- zu Nennmoment T_S / T_N					1.7
13	Breakdown torque T_b / T_N / Kipp-zu Nennmoment T_b / T_N					1.7
14	Moment of inertia / Massenträgheitsmoment					0.00207kgm^2
15	Weight / Gewicht					9.0 kg
16	Ambient temperature / Umgebungstemperatur					+ 40 °C
17	Relative humidity / relative Luftfeuchtigkeit					95 %
18	Altitude above sea level / Aufstellungshöhe über Meeresspiegel					1000 m
19	Mounting arrangement / Bauform					IM 1001 (B3)
20	Method of cooling / Kühlungsart					IC 411
21	Degree of Protection / Schutzart * motor / Motor * terminal boxes / Klemmkasten					 IP 55 IP 55
22	Stator circuit / Schaltungsart					D/Y
23	Number of terminals / Anzahl der Klemmen					6
24	Thermal classification / Isolationsklasse					F
25	Direction of rotation / Drehrichtung					* both / beide
26	Bearings / Lagerungen: *DE side / Antriebsseite *NDE side / Gegenseite					 6204 2Z 6204 2Z
27	Location boxes of main terminals / Lage des Hauptklemmkastens					universal
28	Location boxes of auxiliary terminals / Lage des Hilfsklemmkastens					-
29	Painting / Farbton					Standard RAL 5010
30	Dimensional drawing / Umrißzeichnung					
31	STANDARD					EN 60034-1
32	Windings thermal protection Wicklungsschutz	x no x nein	o Pt 100 o Pt 100	o PTC o PTC		1 (pcs/phase) 1 (Stk/Phase)
33	Bearings thermal protection Lagerungsschutz	x no x nein	o Pt 100 o Pt 100	o PTC o PTC		- (pcs/bearing node) - (Stk/Lagerknoten)
34	Anti-condensation heaters Stillstandheizung	x no x nein	o yes o ja			-
35	Sockets of vibration detectors Büchse für Vibrationsdetektors	x no x nein	o yes o ja			-
36	Insulated of bearing chamber Isolierte Lagerkammer	x no x nein	o yes o ja			-

Notes / Bemerkungen.:

Please indicate the direction so rotation on order
Bitte definieren Sie die Drehrichtung bei Bestellung



Unitec AG